



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## **BANDO N. 367.287 TEC SAC**

### **CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGICO - III LIVELLO PROFESSIONALE - PRESSO L'AMMINISTRAZIONE CENTRALE DEL CONSIGLIONAZIONALE DELLE RICERCHE - UNITA' PREVENZIONE E PROTEZIONE (DCSR) - ROMA**

#### TRACCIA A

1. Il candidato illustri cos'è il radon e dove si origina: indichi le sorgenti di radon in ambienti indoor e le principali "vie d'ingresso"
2. Il candidato indichi cosa si intende per NORM e quali settori sono coinvolti dalla normativa di riferimento: il Dlgs 101/2020
3. Il candidato illustri per step cosa deve prevedere la valutazione del rischio laser
4. Il candidato descriva quali requisiti deve avere la strumentazione per la valutazione del rischio di esposizione ai Campi Elettromagnetici (CEM)

#### TRACCIA B (TRACCIA ESTRATTA)

1. In merito all'esposizione al radon, il candidato dettagli il campo di applicazione secondo l'attuale decreto legislativo 101/2020 e smi e quali sono i livelli di riferimento
2. Nel caso di pratiche NORM, il candidato indichi quali sono i tipici scenari da considerare per l'esposizione dei lavoratori e del pubblico
3. Il candidato illustri sinteticamente quali sono le principali misure tecniche ed organizzative da adottare in caso di rischio di esposizione a Radiazioni Ottiche Artificiali (ROA)
4. Il candidato definisca cosa sono i Campi Elettromagnetici (CEM) e quali sono i principali effetti sulla salute derivanti dall'esposizione ai CEM

## TRACCIA C

1. Il candidato illustri i metodi di misura della concentrazione del gas radon in aria secondo il Dlgs 101/2020 e smi
2. Nel caso di fanghi di lavorazioni petrolifere, il candidato illustri sinteticamente come effettuare la valutazione del rischio radiologico connesso alla problematica radon
3. Il candidato definisca cosa sono le Radiazioni Ottiche Artificiali (ROA) e i principali effetti sulla salute derivanti dall'esposizione alle ROA
4. Il candidato descriva quali sono gli aspetti chiave che orientano una corretta valutazione del rischio di esposizione ai Campi Elettromagnetici (CEM) ai fini di preservare la salute dei lavoratori e della popolazione